

平成25年度京都陶磁器釉薬セミナー開催の御案内

平成25年5月13日
京都府中小企業技術センター
基盤技術課
電話 075-315-8633

京都府中小企業技術センターでは、府内陶磁器・窯業関連企業の技術力の向上を支援するため、下記のとおり「京都陶磁器釉薬セミナー」を開催します。

記

1 目的

京都府内の陶磁器・セラミックス関連の技術者を対象に、京焼・清水焼業界等のセラミックス業界の陶磁器（セラミックス）・新規釉薬（ファイングレーズ）開発力の増強支援を主な目的として、「陶磁器（セラミックス）における釉薬理論と実際」を総括テーマとする京都陶磁器釉薬セミナーを開催します。

2 主催 京都府中小企業技術センター・京都陶磁器協同組合連合会

3 内容（開催日時（曜日）、テーマ及び講師、別紙に概要）

セミナー	日時（15:00～16:30）	テーマ	講師（敬称略）
第1回	平成25年6月20日（木）	釉薬の基礎と環境	塩野剛司（府中小企業特別技術指導員・京都工繊大大学院准教授）
第2回	平成25年8月26日（月）	釉薬用ガラスの特性	大田陸夫（府中小企業特別技術指導員・京都工繊大名誉教授）
第3回	平成25年10月24日（木）	京焼の歴史と技術・技法	今井寛治（府中小企業特別技術指導員・元京都市産技研部長）
第4回	平成26年2月13日（木）	リサイクルセラミックスの色調	竹内信行（府中小企業特別技術指導員・京都工繊大大学院准教授）

4 会場 京都府産業支援センター 研修室 京都市下京区中堂寺南町134 （七本松通五条下ル 京都リサーチパーク内）

5 定員 約30名（先着順）

6 参加費 無料

7 申込先 京都府中小企業技術センター基盤技術課（矢野） 京都市下京区中堂寺南町134 TEL (075)315-8633 FAX (075)315-9497 e-mail:kiban@mtc.pref.kyoto.lg.jp

8 申込締切 平成25年6月17日（月）

平成25年度京都陶磁器釉薬セミナーの概要

＜陶磁器（セラミックス）における釉薬理論と実際＞

開催日時	課題（講師）	副題および講義概要
(第1回) 平成25年 6月20日 (木) 15:00~16:30	釉薬の基礎と環境 塩野 剛司 先生 京都府中小企業特別技術指導員・ 京都工繊大大学院准教授	「透明釉ガラスの基礎と応用及び最新化学物質規制」 陶磁器に用いる透明釉は非晶質で、ガラスの一種です。そのためガラスの生成やその特性の基礎を理解することは、新規の透明釉を開発する上でたいへん重要です。本セミナーでは、ガラスの調製、作製について講義すると共に、作製されたガラスの構造およびその特性について化学の観点から解説します。また、最近、問題となっている化学物質の規制についても講義します。
(第2回) 8月26日 (月) 15:00~16:30	釉薬用ガラスの特性 大田 陸夫先生 京都府中小企業特別技術指導員・ 京都工繊大名誉教授	「釉薬として利用するガラスの構造と機能及び特性」 本講では、釉薬として利用するガラスの構造と以下の機能・特性について概説する。①ガラスの構造と粘度、②粘度とガラスの熱安定性、③表面構造と強度、④ガラスの屈折率とイオン発色、⑤ソルゲル法によるコーティング膜の作製。
(第3回) 10月24日 (木) 15:00~16:30	京焼の歴史と技術・ 技法 今井 寛治 先生 京都府中小企業特別技術指導員・ (元)京都市産業技術研究所 研究部長	「粘土の分散と鋳込み泥漿作成について」 京焼は種々の技術技法により、他陶産地にはない多様なやきものを生み出してきました。京焼の歴史やそこで使われている技法（「伝統的工芸品産業の振興に関する法律」で登録している京焼・清水焼の技法）を確認し、この講義では粘土の分散と鋳込み成形での泥漿作成（磁器、陶器、赤土素地）の留意点について解説します。
(第4回) 平成26年 2月13日 (木) 15:00~16:30	リサイクルセラミック スの色調 竹内 信行先生 京都府中小企業特別技術指導員・ 京都工繊大大学院准教授	「下水汚泥焼却灰から作製した軽量セラミックスの色調に及ぼす焼成雰囲気の影響」 下水汚泥焼却灰を原料とし、発泡剤として石炭灰やカーボンブラックを添加した混合物を低酸素分圧下で焼成すると、水に浮くような軽量発泡セラミックスを作製することができた。そのセラミックスの発泡挙動と色調の変化をセラミックス中の酸化鉄の化学状態変化から解説する。

(注) セミナーの進行状況によっては講義内容等を変更する場合があります。

(センターへのアクセス)

- 「JR丹波口駅より」 西に徒歩5分
- 「近鉄・JR京都駅より」
市バス 73系統・75系統/京都市リサーチパーク前下車南へ徒歩3分
市バス 205系統/西大路五条下車東へ徒歩10分
- 「阪急・四条大宮駅より」
市バス 32系統/京都市リサーチパーク前下車南へ徒歩4分
- 「阪急・西院駅より」
市バス 75系統/京都市リサーチパーク前下車南へ徒歩4分
市バス 202・205系統/西大路五条下車東へ徒歩10分
- 「京阪・五条駅より」
五条駅から河原町五条バス停まで徒歩3分
市バス 80系統/京都市リサーチパーク前下車南へ徒歩3分

(付近の地図)

